

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/094860 A1

(51) 国際特許分類7: A61K 35/78, A23G 3/00, A23L 1/30, 2/02, A61K 7/00, A61P 9/00, C12G 3/04

(74) 代理人: 草間 攻 (KUSAMA, Osamu); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋4丁目5番12号 岩田ビル7階
草間特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006325

(22) 国際出願日: 2005年3月31日 (31.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-101735 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 好田 裕史 (YOSHIDA, Yuji) [JP/JP]; 〒5670009 大阪府茨木市山手台3丁目19-17 Osaka (JP). 木曾 良信 (KISO, Yoshinobu) [JP/JP]; 〒5670872 大阪府茨木市新中条町8-41 Osaka (JP). 松本 雄大 (MATSUMOTO, Yuta) [JP/JP]; 〒5630032 大阪府池田市石橋2丁目8-19-611 Osaka (JP).

(54) Title: AGENT IMPROVING PERIPHERAL BLOOD FLOW

(54) 発明の名称: 末梢血流改善剤

(57) Abstract: It is intended to provide an efficacious agent for improving peripheral blood flow which can improve symptoms caused by peripheral blood flow disorders (chill, palsy, pain, skin troubles, etc.) or skin disorders accompanying peripheral blood flow disorders (cold injury, frostbite, raw with cold, chap, etc.) and has no side effect. More specifically speaking, an agent for improving peripheral blood flow which contains, as the active ingredient, an extract of a plant belonging to the family *Cruciferaceae* and the genus *Lepidium*, still specifically, an agent for improving peripheral blood flow which contains, as the active ingredient, an extract of maca (*Lepidium meyenii* Walp); and foods, drinks, cosmetics or drugs containing the agent for improving peripheral blood flow.

WO 2005/094860 A1

(57) 要約: 本発明は、末梢血流の障害による冷感、痺れ、疼痛、皮膚障害等の症状、あるいは、末梢血流障害に伴う凍傷、凍瘡、ヒビ、アカギレ等の皮膚障害を改善し得る、副作用がなく、効果の優れた末梢血流改善剤を提供する。具体的には、アブラナ (Cruciferas) 科レピデウム (*Lepidium*) 属植物の抽出物を有効成分とする末梢血流改善剤であり、より具体的には、マカ (*Lepidium meyenii* Walp) の抽出物を有効成分とする末梢血流改善剤、ならびに当該末梢血流改善剤を含有する飲食品、香粧品または医薬品である。